

А

**ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА  
ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ УДОБРЕНИЙ  
И АГРОПОЧВОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ Д. Н. ПРЯНИШНИКОВА**

---

*А-24368*

*На правах рукописи*

**Эмилия Сергеевна ИЛЛАРИОНОВА**

**ЗАПАСЫ И ПОДВИЖНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ  
ФОСФАТОВ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ  
НА ОБЫКНОВЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ  
КУЙБЫШЕВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(Специальность 06.01.04 — агрохимия)**

**Автореферат  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук**

**МОСКВА — 1973**

А